

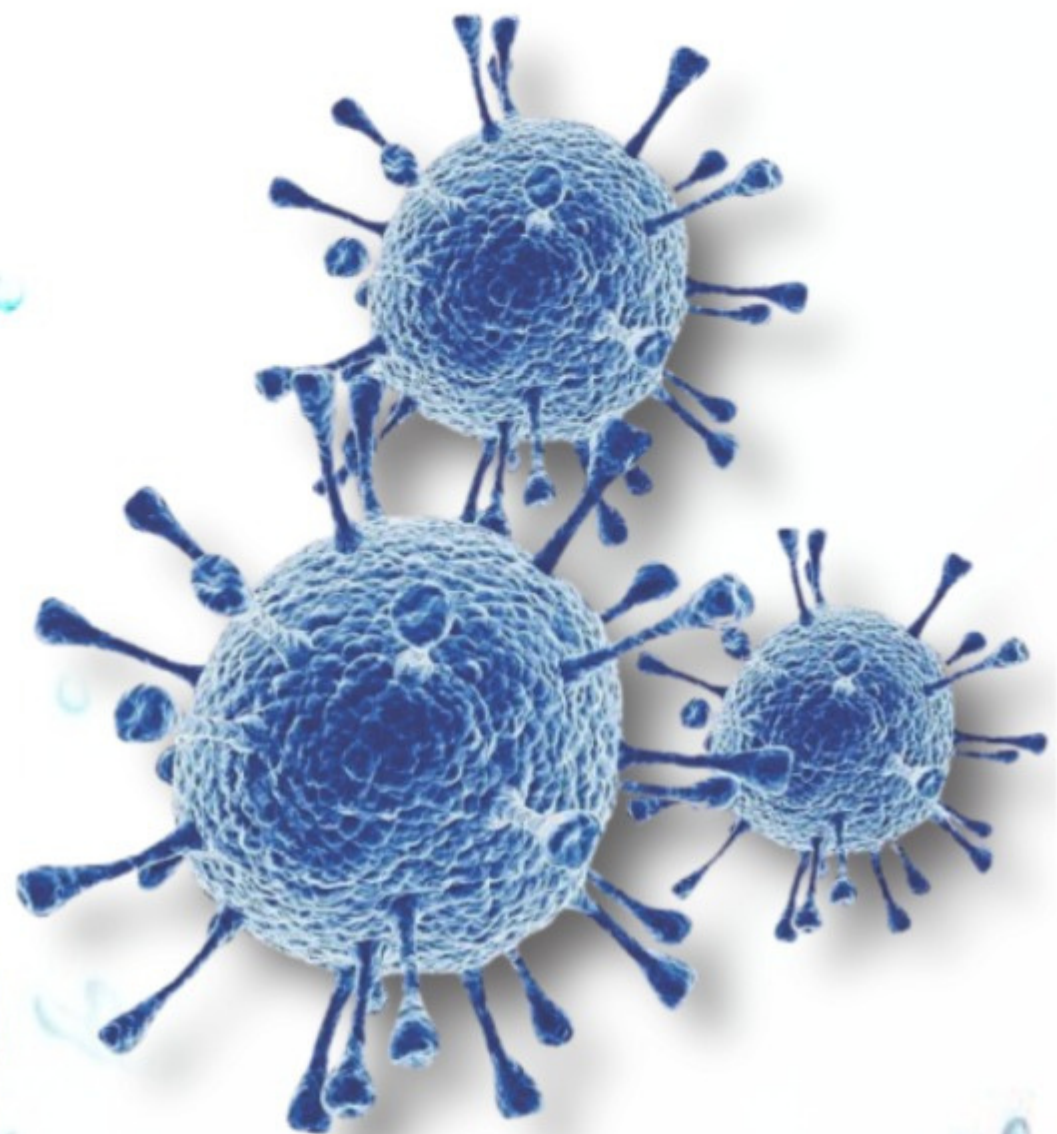
GLUTA OX[®]

High-Strength Aldehyde-QAC Disinfectant

GLUTA OX is a high-potency, broad-spectrum disinfectant formulated with glutaraldehyde, formaldehyde, and quaternary ammonium compounds. It is designed for routine biosecurity, high-risk sanitation, and terminal disinfection in poultry and livestock production environments. The synergistic formulation ensure rapid microbial kill, deep penetration into organic matter, and prolonged surface protection.

Powerful Disinfectant

Rapid microbial kill
Deep penetration
Prolonged protection



ADVANCED
FORMULA



SURFACE
PROTECTION



INDUSTRIAL
STRENGTH



EFFICIENT
CLEANING



NUTRIVACC[®]
PHARMA (PRIVATE) LIMITED
DC ROAD GUJRANWALA

GLUTA[®] OX

High-Strength Aldehyde-QAC Disinfectant

Gluta[®]OX is a high-strength, broad-spectrum disinfectant formulated with Glutaraldehyde, quaternary ammonium compounds, formaldehyde. It is developed for routine biosecurity, high-risk sanitation, and terminal disinfection in poultry and livestock production systems. The synergistic formulation ensures rapid microbial kill, deep penetration and prolonged surface protection even under high organic load conditions.

COMPOSITION

Glutaraldehyde	300 g
Formaldehyde	400 g
Alkyl Benzyl Dimethyl Ammonium Chloride (QAC)	150 g

MODE OF ACTION

GLUTA OX[®] delivers multi-mechanism antimicrobial activity:

- **Glutaraldehyde:** Cross-links microbial proteins, providing strong bactericidal, virucidal, fungicidal, and sporicidal action with deep penetration.
- **Formaldehyde:** Denatures proteins and nucleic acids, ensuring terminal disinfection and control of resistant microorganisms.
- **Formaldehyde:** Denatures proteins and nucleic acids, ensuring terminal disinfection and control of resistant microorganisms.
- **Quaternary Ammonium Compound:** Disrupts microbial cell membranes and provides residual antimicrobial activity on treated surfaces.

This multi-mode action ensures effective microbial control in high-challenge environments.

RECOMMENDED DILUTION & CONTACT TIME

Application	Dilution Rate	Contact Time
Terminal / High-risk disinfection	1-2% (10-20 ml/L water)	30 minutes
Routine surface disinfection	0.5-1% (5-10 ml/L water)	30 minutes
Footbaths & entry points	1% (10 ml/L water)	Continuous use

For best results, remove organic matter prior to application.

- Effective against Gram-positive and Gram-negative bacteria
- Virucidal activity against enveloped viruses
- Fungicidal action against molds and yeasts

KEY BENEFITS:

- Broad-spectrum antimicrobial activity
- Suitable for routine and terminal disinfection
- Rapid action with residual surface protection
- Effective in challenging farm environments
- Supports strict biosecurity and disease-control programs

STORAGE & SHELF LIFE

Store in original, tightly closed container
Keep in a cool, dry, and well-ventilated place
Shelf life: 36 months

گلوٹاوکس[®] ایک انتہائی طاقتور اور براڈ اسپیکٹرم ڈس انفیکٹنٹ ہے جو گلوٹرائیل ڈی ہائیڈ، فارمائل ڈی ہائیڈ، کوآرڈنری امونیم کمپاؤنڈ پر مشتمل ہے۔ یہ پروڈکٹ روٹین بائیوسکیورٹی، ہائی ریسک سینیٹائزیشن اور ٹرمینل ڈس انفیکشن کے لیے تیاری گئی ہے اور سخت ترین فارم کنڈیشنز میں بھی بہترین کارکردگی دکھاتی ہے۔

اہم خصوصیات:

- بیکٹیریا، وائرس اور فنگس کے خلاف تیز رفتار اثر ○ نامیاتی گندگی میں گہری نفوذ ○ دیرپا سطحی تحفظ ○ ہائی ریسک ایریا کے لیے موثر ○ سخت بائیوسکیورٹی پروگرامز کے لیے موزوں

موڈ آف ایکشن (طریقہ اثر):

گلوٹاوکس[®] مختلف طاقتور میکائزم کے ذریعے جراثیم کو ختم کرتا ہے: گلوٹرائیل ڈی ہائیڈ: جراثیمی پروٹین کو کراس لنک کر کے بیکٹیریا، وائرس، فنگس اور اسپورز کو ختم کرتا ہے۔ فارمائل ڈی ہائیڈ: پروٹین اور نیوکلیک ایسڈز کو غیر فعال کر کے ضدی جراثیم کا مکمل خاتمہ کرتا ہے۔ QAC (کوآرڈنری امونیم کمپاؤنڈ): جراثیمی سیل ممبرین کو نقصان پہنچا کر سطحوں پر دیرپا ایفی مائیکروبیئل اثر فراہم کرتا ہے۔

استعمال کی مقدار اور کانٹیکٹ ٹائم:

- (1) ٹرمینل/ہائی ریسک ڈس انفیکشن - مقدار: 1-2% محلول (10-20 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) کانٹیکٹ ٹائم: 30 منٹ
- (2) روٹین سطحی ڈس انفیکشن - مقدار: 0.5-1% محلول (5-10 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) کانٹیکٹ ٹائم: 30 منٹ
- (3) فٹ باٹھ اور انٹری پوائنٹس - مقدار: 1% محلول (10 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) میں ڈال کر مسلسل استعمال کریں۔

استعمال کی جگہیں:

- پولٹری فارمز (برائلر، لیٹر، بریڈر) ○ لائیو اسٹاک فارمز (ڈیری، ہیٹ، بھینر، بکریاں) ○ چھریز اور پھری کا سامان
- فرش، دیواریں، کچر، کریٹس اور گاڑیاں ○ فٹ باٹھ اور فارم انٹری پوائنٹس ○ جنرل بائیوسکیورٹی سینیٹائزیشن

اہم فوائد:

- براڈ اسپیکٹرم ایفی مائیکروبیئل ایکٹیویٹی ○ روٹین اور ٹرمینل ڈس انفیکشن کے لیے موزوں ○ تیز اثر کے ساتھ دیرپا تحفظ
- مشکل فارم کنڈیشنز میں بھی موثر ○ بیماریوں کے کنٹرول پروگرام کو سپورٹ کرتا ہے۔

PACKING

- 5 x 4 liters
- 10 x 2 liters
- 20 liters

Importer & Manufactured by



Shanghai Office: 910 Building 15, No 311
Baoyin Road, Shanghai 201801, China
22-km off Ferozpur Road, Industrial Estate
Lahore-Pakistan



MARKETED BY

NUTRIVACC[®]
PHARMA (PRIVATE) LIMITED
DC ROAD GUJRANWALA
Cell:- +923393900009
Email:- nutrivaccpharma@gmail.com
www.nutrivaccpharma.com